Inhaltsverzeichnis

Terminalbefehl: lsblk 1

Terminalbefehl: lsblk

Anzeigen der Laufwerke als Baumstruktur.

```
# Befehl lsblk
lsblk

# Ausgabe Beispiel
NAME                                MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE  MOUNTPOINT
sda                                   8:0    0  12.8T  0 disk
└─sda1                                8:1    0  12.8T  0 part  /media/raid
sdb                                   8:16   0   7.3T  0 disk
├─sdb1                                8:17   0   128M  0 part
└─sdb2                                8:18   0   7.3T  0 part
sdc                                   8:32   0 465.8G  0 disk
├─sdc1                                8:33   0   731M  0 part  /boot
├─sdc2                                8:34   0     1K  0 part
└─sdc5                                8:37   0   465G  0 part
  ├─MicroserverGen10--vg-root       253:0    0 464.1G  0 lvm   /
  └─MicroserverGen10--vg-swap_1     253:1    0   976M  0 lvm
    └─cryptswap1                    253:2    0 975.5M  0 crypt [SWAP]
sdd                                   8:48   0   7.3T  0 disk
├─sdd1                                8:49   0   128M  0 part
└─sdd2                                8:50   0   7.3T  0 part
sde                                   8:64   0   7.3T  0 disk
├─sde1                                8:65   0   128M  0 part
└─sde2                                8:66   0   7.3T  0 part

# Verfügbare Spalten
        NAME  Gerätename
       KNAME  interner Kernel-Gerätename
     MAJ:MIN  Hauptversion:Nebengerätenummer
      FSTYPE  Dateisystemtyp
  MOUNTPOINT  Einhängeort des Gerätes
       LABEL  Dateisystem-BEZEICHNUNG
        UUID  Dateisystem-UUID
    PARTTYPE  Partitionstyp-UUID
   PARTLABEL  Partitions-BEZEICHNUNG
    PARTUUID  Partitions-UUID
   PARTFLAGS  Partitionsmarkierungen
          RA  Read-ahead-Cache des Geräts
          RO  Nur-Lese-Gerät
          RM  entfernbares Gerät
     HOTPLUG  Wechseldatenträger oder Hotplug-Gerät (USB, PCMCIA …)
       MODEL  Gerätebezeichner
      SERIAL  Festplatten-Seriennummer
        SIZE  Größe des Geräts
       STATE  Status des Geräts
```

```
        OWNER  Benutzername
        GROUP  Gruppenname
         MODE  Geräteknoten-Berechtigungen
    ALIGNMENT  Ausrichtungs-Position
       MIN-IO  Minimale E/A-Größe
       OPT-IO  Optimale E/A-Größe
      PHY-SEC  physische Sektorgröße
      LOG-SEC  logische Sektorgröße
         ROTA  Rotationsgerät
        SCHED  Name des E/A-Schedulers
      RQ-SIZE  Größe der Warteschlange für Anforderungen
         TYPE  Gerätetyp
     DISC-ALN  den Ausrichtungsoffset verwerfen
    DISC-GRAN  die Granularität verwerfen
     DISC-MAX  die maximalen Bytes verwerfen
    DISC-ZERO  Datten für Nullen verwerfen
        WSAME  die selben maximalen Bytes werden geschrieben
          WWN  eindeutiger Speicherbezeichner
         RAND  vergrößert die Zufälligkeit
      PKNAME  interner Kernel-Gerätename des übergeordneten Geräts
         HCTL  Host:Kanal:Ziel:LUN für SCSI
         TRAN  Transporttyp des Gerätes
   SUBSYSTEMS  deduplizierte Kette von Subsystemen
          REV  Geräterevision
       VENDOR  Gerätehersteller
        ZONED  zone model

# Bestimmte Spalten anzeigen
lsblk -o NAME,TYPE,SIZE,MOUNTPOINT

# Ausgabe Beispiel
NAME                          TYPE    SIZE MOUNTPOINT
sda                           disk   12.8T
└─sda1                        part   12.8T /media/raid
sdb                           disk    7.3T
├─sdb1                        part    128M
└─sdb2                        part    7.3T
sdc                           disk  465.8G
├─sdc1                        part    731M /boot
├─sdc2                        part      1K
└─sdc5                        part    465G
  ├─MicroserverGen10--vg-root lvm   464.1G /
  └─MicroserverGen10--vg-swap_1 lvm     976M
    └─cryptswap1              crypt 975.5M [SWAP]
sdd                           disk    7.3T
├─sdd1                        part    128M
└─sdd2                        part    7.3T
sde                           disk    7.3T
├─sde1                        part    128M
└─sde2                        part    7.3T

```

```
# UUID Anzeigen lassen (Hier manuel formatiert.)
blkid

/dev/sda2:            UUID="D21B-3B80"
    TYPE="vfat"        PARTUUID="e2cc8236-bedd-401f-92d4-5d5b545ab07a"
/dev/sda3:            UUID="B0bflt-4XCD-0K08-k6Nf-cu3Q-WkNs-BpnHlK"
    TYPE="LVM2_member" PARTUUID="c0e756da-59f9-4b61-8a23-8c4b03cb5477"
/dev/sdb1:            UUID="aa30cd31-f6b2-474f-88d8-3b6e5d3fef16"
    TYPE="ext4"        PARTUUID="30aec432-8d50-8445-81ae-80f9f953ae74"
/dev/sdc1:            UUID="f60bb669-c14d-45b5-b67e-24e2e96ba8eb"
    TYPE="ext4"        PARTUUID="69139bf6-7ac5-f24f-a9ea-e733ea6a423c"
/dev/mapper/pve-swap: UUID="0143e34e-3dd3-42ed-9015-9dc2c7039e9e"
    TYPE="swap"
/dev/mapper/pve-root: UUID="a76bad07-f064-4476-8602-6b8e981e0b35"
    TYPE="ext4"
/dev/sda1:                        PARTUUID="1b574b4a-a223-4097-8788-
    f5a181407f0e"
/dev/mapper/pve-vm--100--disk--0: PTUUID="0d3cae48-0ec6-405e-88d7-
    ff7916f0d536"     PTTYPE="gpt"
/dev/mapper/pve-vm--101--disk--0: PTUUID="9f134bee"
    PTTYPE="dos"
/dev/mapper/pve-vm--102--disk--0: PTUUID="638daaa3-ffee-4a7e-bb13-
    c553644ba3c3"     PTTYPE="gpt"
/dev/mapper/pve-vm--103--disk--0: PTUUID="9f134bee"
    PTTYPE="dos"
/dev/mapper/pve-vm--104--disk--0:
    PTUUID="d18772eb-3ec2-43a4-9af2-026cea440fe0"     PTTYPE="gpt"
/dev/sdd1: LABEL="RAID1 2TB PRG ISO DVD VMWARE" UUID="A43A3B273A3AF640"
    TYPE="ntfs" PTTYPE="atari" PARTUUID="d54289ed-01"
```

From:
https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/ - **Bücher & Dokumente**

Permanent link:
https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:lsblk:start

Last update: **2020/06/07 23:47**